












| PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE<br>PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES<br>PROPRIÉTÉS PHYSICO - CHIMIQUES<br>PHYSISCH - CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN |  | TIPO DI PROVA<br>STANDARD OF TEST<br>NORME DU TEST<br>TESTNORM | VALORE PRESCRITTO<br>REQUIRED VALUE<br>VALEUR PRÉSCRITE<br>VORGESCHRIEBENER WERT   | VALORE MEDIO FMG<br>FMG AVERAGE VALUE<br>VALEUR MOYENNE FMG<br>MITTELWERT FMG  |
|---|--|--|--|--|
|   | Dimensioni<br>Sizes . Dimensions . Abmessungen   | ISO 10545.2  | Lunghezza e larghezza<br>Length and width - Longueur et largeur - Länge und Breite<br>Spessore<br>Thickness - Epaisseur - Dicke<br>Rettilineità spigoli<br>Linearity - Rectitude des arêtes - Kantengeradheit<br>Ortogonalità<br>Wedging - Orthogonalité - Rechtwinkligkeit<br>Planarità<br>Warpage - Planéité - Ebenflächigkeit | ± 0,2%<br>± 5%<br>± 0,2%<br>± 0,2%<br>± 0,2%   |
|   | Assorbimento d'acqua<br>Water absorption . Absorption d' eau .<br>Wasserhaufnahme  | ISO 10545.3  | ≤ 0,5%   | ≤ 0,06% *  |
|   | Resistenza alla flessione<br>Flexion resistance . Résistance à la flexion .<br>Biegezugfestigkeit  | ISO 10545.4  | Modulo di rottura<br>Breaking modulus . Module de rupture . Bruchmodul<br>Carico di rottura<br>Breaking strenght . Charge de rupture . Bruchkraft  | ≥ 1300 N<br>≥ 700 N<br>50 N/mm <sup>2</sup><br>(561 kg/cm <sup>2</sup> )<br>2500 N<br>≥ 700 N  |
|   | Resistenza all'abrasione profonda<br>Deep abrasion resistance . Résistance à l'abrasion profonde<br>Beständigkeit gegen tiefenrieb                               | ISO 10545.6  | Volume ≤ 175 mm <sup>3</sup>   | 142 mm <sup>3</sup><br>(as tested by Smith Emery laboratory)   |
|   | Coefficiente di dilatazione termica lineare<br>Coefficient of linear thermal-expansion . Coefficient linéaire de dilatation thermique<br>Lineare Wärmeausdehnung | ISO 10545.8  | ≤ 9x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>  | 6,5x10 <sup>-4</sup> °C <sup>-1</sup>  |
|   | Resistenza al gelo<br>Frost resistance . Résistance au gel . Frostwiderstandsfähigkeit   | ISO 10545.12   | Non devono presentare rotture od alterazioni apprezzabili della superficie<br>Must not produce noticeable alteration to surface<br>Ne doivent pas présenter des ruptures ou altérations trop importantes de la surface<br>Oberflächen dürfen, keinen Bruch oder Schaden aufweisen  | Non gelive<br>Frost-proof<br>Non gelives<br>Frostsicher  |
|   | Resistenza ai prodotti chimici<br>Chemical resistance<br>Résistance aux produits chimiques<br>Chemikalienfestigkeit  | ISO 10545.13   | UB Minimum   | Conforme<br>Compliant<br>complying with the norm   |
|   | Resistenza alle macchie<br>Stain resistance<br>Résistance aux taches<br>Fleckenbeständigkeit   | ISO 10545.14   | 1 < X < 5  | CLASSE 5 - CLASS 5 **<br>Macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detersivo)<br>Stains removed by hot running water (without detergent)<br>Taches enlevées a l'eau courante chaude (sans détergent)<br>Fleckenentfernung mit fließendem Warmen Wasser (ohne Reinigungsmittel) |
|    | Resistenza dei colori alla luce<br>Color resistance to light<br>Résistance de la couleur à la lumière<br>Lichtbeständigkeit                                      | DIN 51094  | Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore<br>Must not produce noticeable colour variation<br>Ne doivent pas présenter des variations remarquables de la couleur<br>Keine sichtbare Farbänderung ist erlaubt  | Campioni inalterati in brillantezza e colore<br>No change in brightness or colour of samples<br>Echantillons inchangés en brillance et couleur<br>Glanz und Farbe der Muster unverändert   |
|   | Coefficiente di attrito (scivolosità)<br>Friction coefficient (slipperiness)<br>Coefficient de friction (glissement)<br>Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit)     | DIN 51130  | Metodo disponibile<br>Test method available<br>Methode disponible<br>Verfügbares verfahren   | Varia secondo la finitura di superficie<br>It can vary according to the surface finish<br>Varie selon la finition de la surface<br>Die Rutschfestigkeit wird durch die Beschaffenheit der Oberfläche bestimmt  |
|   | Coefficiente di attrito (scivolosità)<br>Friction coefficient (slipperiness)<br>Coefficient de friction (glissement)<br>Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit)     | BCRA REP<br>CEC 4/81   | Attrito soddisfacente<br>Satisfactory friction<br>Friction satisfaisante<br>Befriedigende Reibung<br>0,40 ≤ μ ≤ 0,74   | Conforme<br>Compliant  |